**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

# AF292

**ACIONADOR POR CONTROLE REMOTO P/ FECHADURAS ELÉTRICAS C/ MEMÓRIA**

SEG-TRON
SEGURANÇA ELETRÔNICA

## 1. APRESENTAÇÃO.

Produto destinado a abrir, através de comando remoto, botão próprio ou botão externo, fechaduras ou fechos de 12 Volts, com memória mecânica.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Freqüência de recepção = 292MHz
- Transmissores compatíveis = Jumper Code
- Alimentação = 110 ou 220 VCA, sem ajustes.
- Consumo máximo = 2W (110V) e 8W (220V).
- Corrente de pico = suficiente para acionar até 2 fechaduras, ao mesmo tempo, desde que a distância entre o AF292 e cada fechadura seja menor que 30m e a bitola dos fios seja, no mínimo, 22 AWG.

## 3. INSTALAÇÃO.

Fixe o conjunto bucha-parafuso no local escolhido (use bucha nº5 e parafuso com cabeça de até 7mm). Aperte o parafuso de forma que a distância entre a cabeça do mesmo e a parede seja tal que a caixa do AF292 fique firme ao ser colocada. Se o acionador não ficar bem firme, retire-o e aperte mais um pouco o parafuso.

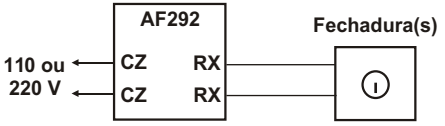
### 3.1. Ligações:

- Fios CINZAS = Rede 110 ou 220V, sem ajustes
- Fios ROXOS = saída para fechadura(s) de 12V
- Fios MARRONS (dentro da caixa) = entrada para acionamento externo (opcional)
- Fios VERMELHO e PRETO (dentro da caixa) = saída para sinalizador acústico de 12V (buzzer)*
- Fio BRANCO = antena (para maior alcance, manter estendido e não conectado a outros fios)

**Atenção**: Para evitar curto-circuitos e choques, faça as ligações com a rede elétrica desligada. As emendas devem ser isoladas com fita adesiva.

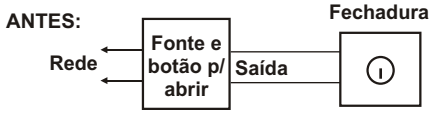
** O buzzer é opcional (não incluído no produto).*

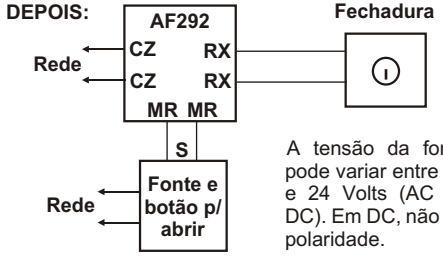
### 3.2. Instalação convencional (acionamento apenas pelo botão do AF292 ou por comando remoto).




### 3.3. Acionamento do AF292 pela saída da fonte, já instalada no local.

Importante: coloque o jumper plástico EXT na posição "F", conforme indicado ao lado. F

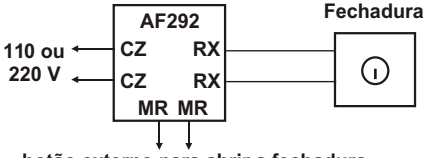



A tensão da fonte pode variar entre 12 e 24 Volts (AC ou DC). Em DC, não há polaridade.

### 3.4. Acionamento do AF292 pelo botão do interfone ou por qualquer outro, isolado (sem tensão).

Configuração do jumper EXT: B




**botão externo para abrir a fechadura**
(corrente necessária = 30mA)

Nas configurações dos tópicos 3.3 e 3.4, a fechadura pode ser acionada pelo botão do AF292 ou pelo outro, além do acionamento via comando remoto.

## 4. CADASTRAMENTO DOS CÓDIGOS.

Para que os transmissores usados em portões de garagem (apenas os modelos de 292MHz) comandem o AF292, é necessário que o código personalizado seja cadastrado neste produto.

Observe que nos transmissores há vários arames (jumpers) numerados de 1 a 8 e DC. Alguns deles devem ser cortados com alicate (uns 3 ou 4 são suficientes). Exemplo: se forem cortados os jumpers 1, 3 e 8, este será o código do sistema (138) e apenas os transmissores que tiverem este código comandarão o AF292, após o cadastramento. Se o jumper DC não for cortado, qualquer das 2 teclas poderá ser usada, para abrir a fechadura.

Em um local onde já existe sistema de portão de garagem funcionando, há um código personalizado. Deve-se, então, apenas cortar o jumper DC de todos os transmissores e cadastrar no AF292 a tecla que não estiver comandando o portão.

Após a codificação, mantenha o botão do AF292 pressionado até o led do painel começar a piscar rapidamente (4 seg.depois). Neste instante, solte o botão e, em seguida, ainda com o led piscando (ele pára de piscar após 8 seg.), acione, em apenas um transmissor, a tecla correspondente. Se, após a transmissão, o led do AF292 piscar 1 vez e voltar a acender, a operação foi bem-sucedida. Em caso contrário, repita o procedimento, a partir do início deste parágrafo. Se não ocorrer a piscada de confirmação, é porque já existe um código cadastrado.

Para gravar um novo código de transmissor neste acionador, antes deve-se apagar o atual. Para fazer isto, mantenha o botão do AF292 pressionado até que o led apague (aproximadamente, após 10 segundos); então, solte o botão e 3 piscadas lentas do led indicam operação de apagamento correta. Agora, execute o cadastramento do novo código.

## 5. OPERAÇÃO.

Opções para a abertura da fechadura, em condição normal (apenas quando o led está aceso):

- acionamento de um transmissor cadastrado, por 1 segundo;
- pelo botão do AF292, pressionado por 1 segundo
- por botão externo ou fonte já instalada (opcional).

O AF292 dispõe de saída para alerta por buzzer (tópico 3.1), para o caso em que a pessoa seja coagida a abrir a fechadura. Este alerta é acionado mantendo-se a tecla do transmissor pressionada até a fechadura ser aberta (aproximadamente após 3 segundos de transmissão).

O alerta pelo buzzer indica que alguma situação de sinistro está ocorrendo. Para interrompê-lo, pressione, por 1 segundo, o botão do AF292.

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, contados à partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer quaisquer danos mecânicos (manuseio, etc.), elétricos (sobretensão, etc.) ou apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto, juntamente com este manual corretamente preenchido, ao posto de compra.

DISTRIBUIDOR: _____

DATA DE VENDA: _____ / _____ / _____

Nº DE SÉRIE: _____

EMITENTE: _____


SEG-TRON IND. E COM. LTDA
73.275.885/0001-05
www.seg-tron.ind.br

SUPORTE
( 21) 2501-4164
suporte@seg-tron.ind.br